

生産終了予定商品のお知らせ

光電センサ

2003年4月1日

No. 2003105

光電スイッチ 形E3J2 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

光電スイッチ



形E3J2

推奨代替商品

形E3Z-□□□

2004年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 推奨代替商品は入光表示灯から動作表示灯になります。
- ・ 感度調整ボリュームがありとなります。
- ・ L/D切替が、固定からスイッチ切替になります。

生産終了商品との相違点

形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形E3Z-□□□	○	○	○	○	×	○	○

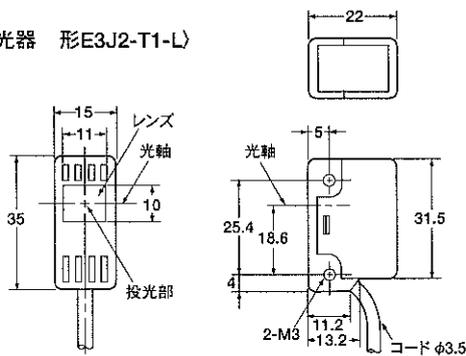
- ◎：完全互換
- ：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
- ×：変更大
- ：該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了予定商品  
形E3J2

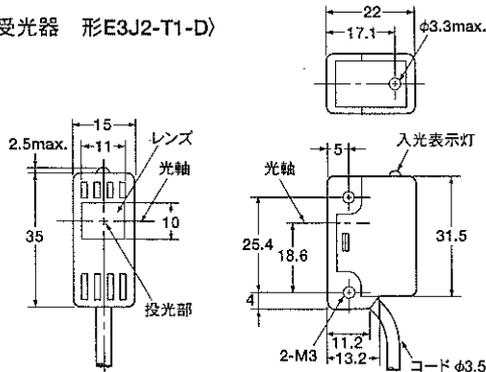
形E3J2-T1

〈投光器 形E3J2-T1-L〉



コード：φ3.5(13/0.12、2芯)  
標準長さ1m 質量 約27g

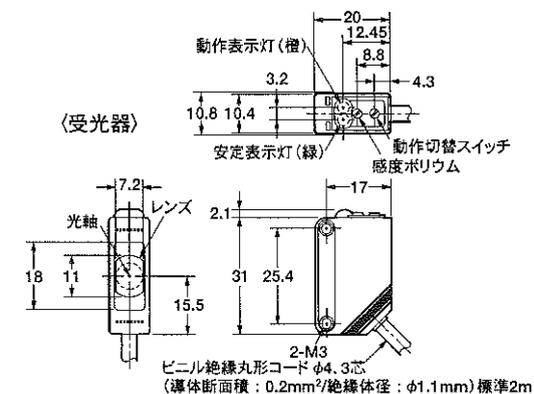
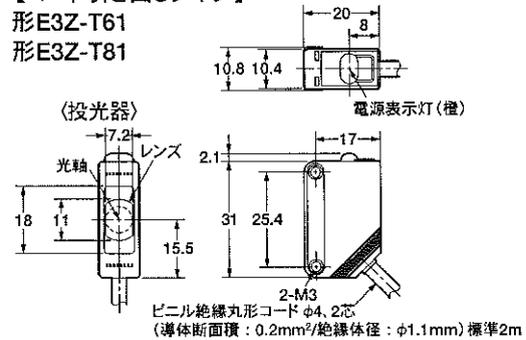
〈受光器 形E3J2-T1-D〉



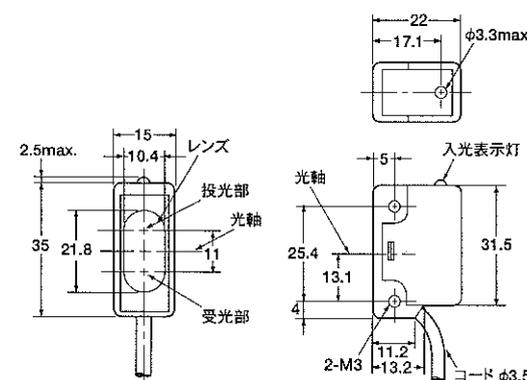
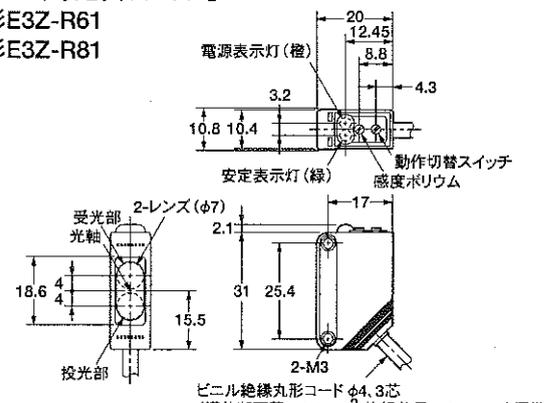
コード：φ3.5(13/0.12、3芯)  
標準長さ1m 質量 約29g

推奨代替商品  
形E3Z-□□□

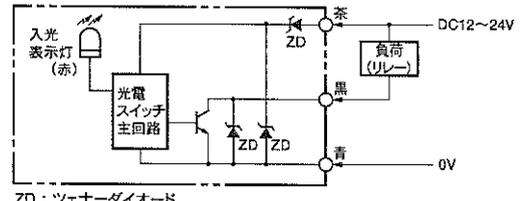
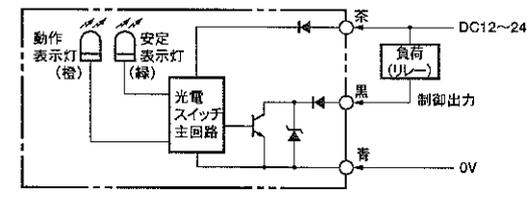
●透過形  
【コード引き出しタイプ】  
形E3Z-T61  
形E3Z-T81



外形寸法

生産終了予定商品 形E3J2	推奨代替商品 形E3Z-□□□
<p>形E3J2-R1</p>  <p>コード：φ3.5(13/0.12、3芯) 標準長さ1m 質量 約29g</p>	<p>●回帰反射形 【コード引き出しタイプ】 形E3Z-R61 形E3Z-R81</p>  <p>ビニル絶縁丸形コード φ4、3芯 (導體断面積：0.2mm<sup>2</sup>/絶縁体径：φ1.1mm) 標準2m</p>

端子配置／内部接続

生産終了予定商品 形E3J2	推奨代替商品 形E3Z-□□□
<ul style="list-style-type: none"> <li>配線：3線 (+V、0V、出力)</li> <li>動作モード：遮光時ON 固定</li> <li>光軸位置：※外形図参照</li> <li>内部配線(残電圧変更は下記)</li> </ul>  <p>ZD：ツェナーダイオード</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>配線：3線 (+V、0V、出力、動作モード切替)</li> <li>動作モード：スイッチ切替</li> <li>光軸位置：※外形図参照</li> <li>内部配線</li> </ul> 

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3J2-R1	形E3Z-R61	8,870
形E3J2-T1	形E3Z-T61	9,800

## 異なる特性比較

### ● 定格/性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品	
	形E3J2-T1	形E3J2-R1	形E3Z-T61	形E3Z-R61
検出距離	5m	0.1~2m	15m	0.1~3m
検出物体	φ10mm以上	φ30mm以上	φ12mm以上	φ75mm以上
応答時間	3ms以下		1ms以下	
出力残留電圧	1Vmax		1Vmax (負荷電流 10mA以下) 2Vmax (負荷電流 10~100mA)	
保護構造	IP50		IP67	
表示灯	投光器：なし 受光器：入光表示灯(赤)	入光表示灯(赤)	投光器：電源表示灯(橙) 受光器：動作表示灯(橙) 安定表示灯(緑)	動作表示灯(橙) 安定表示灯(緑)
レンズ材質	ポリカーボネイト		変性ポリアリレート	

### ● 特性データ

生産終了予定商品 形E3J2	推奨代替商品 形E3Z-□□□
<p>平行移動特性(代表例) 形E3J2-T1</p>	<p>【透過形】 形E3Z-T□1 (T□6)</p>
<p>反射板平行移動特性 (代表例：形E39-R1使用時) 形E3J2-R1</p>	<p>【回帰反射形】 形E3Z-R□1 (R□6) + 反射板(1)</p>